C.T. DLP-1-4-83148395

FZ

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE nº 1610 AD - Edition Grandes Cultures

EDITION DE LA STATION "des Pays de la Loire"
Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe Vendée, Mayenne

GRANDES CULTURES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
10, rue Le Nôtre, 49044 ANGERS CEDEX
Tel.: 36.16.55

ABONNEMENT ANNUEL : 80,00 F.

Régisseur des recettes DDA
C.C.P 8604-02 D NANTES

BULLETIN Nº 42 DU 31 Mars 1983 - TOUS DEPARTEMENTS .... P. 1

COLZA

CHARANCONS DE LA TIGE - Les captures de ces charançons sont devenus faibles ou nulles dans tous les départements.

De plus, toutes les cultures ont atteint ou dépassé le stade de sensibilité à cet insecte (stade "hauteur de la tige 20 cm").

En conséquence, aucun traitement ne se justifie plus contre les charançons de la tige dans tous les départements de la région des Pays de la Loire.

MELIGETHES - Les conditions climatiques ont été jusqu'ici favorables à la dissémination de ces insectes.

Or, la période de sensibilité du colza à cet insecte s'étale du stade D1 : "boutons accolés", encore cachés par les feuilles, au stade F1 : "ouverture des premières fleurs".

Actuellement, les cultures de colza de tous les départements des Pays de la Loire, ont atteint le début du stade sensible ; celui-ci persistera jusqu'à l'apparition des premières fleurs ouvertes.

Or, les méligèthes sont présents dans toutes les parcelles et, il faut s'en méfier particulièrement lors de journées froides, mais ensoleillées.

Pour décider de la nécessité d'un traitement, il est nécessaire de faire des observations dans chaque parcelle. Une intervention se justifie, si l'on dénombre sur 50 pieds de colza choisis au hasard :

- au moins un méligèthe par pied lorsque le colza est au stade D1-D2.
- au moins 2 à 3 méligèthes par pied lorsque le colza est au stade E.

Si, un traitement s'avère nécessaire, on choisira une des spécialités autorisées à la vente dans la liste suivante :

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSE MATIERES ACTIVES EN GR./HA.
bromophos méthyl	Sovinexion 25 - RHODIANEX.- NEXION EC 40	500
cyperméthrine	Ripcord 5 - Cymbush, Kafil Super	20
dialiphos + endosulfan	Fendik	216 + 275 (1 L./Ha)
dialiphos	Torak E	600
endosulfan	Agrophyte - Thiodan35CE - Techn'ufan	250
lindane	Nombreuses	200
malathion	Nombreuses	700
méthidathion	Ultracide 20	250
parathions	Nombreuses	250
phosalone	Azophène - Zolone	1000
fenvalérate	Sumicidin	40
deltaméthrine	Décis	5

.../...

47

CEREALES

BLE D'HIVER -

Le réseau d'observations "Ennemis des céréales" vient d'être remis en place dans les différents départements de la région.

Les renseignements parvenus à la Station permettent de définir les tendances suivantes de l'évolution des maladies des céréales dans la région des Pays de la Loire.

MALADIES DU PIED -

- Piétin verse - Présence modérée, évolution lente.
- Rhizoctone - Présence importante, évolution lente.
- Fusariose - Présence modérée, évolution lente.

En conséquence, actuellement, il est trop tôt pour intervenir contre les maladies du pied. Attendre de prochaines informations de la Station.

MALADIES DU FEUILLAGE -

- Rouille brune - Présence généralisée dans tous les départements, évolution lente.
- Septoriose (Septoria tritici) - Présence généralisée dans tous les départements, évolution rapide.
- Oïdium - Présence faible, évolution lente.

Il y a donc lieu de :

surveiller l'évolution de la rouille brune et de la septoriose. Il est cependant trop tôt pour intervenir contre ces deux maladies.

ORGE D'HIVER -

- Rhynchosporiose - Présence généralisée, évolution rapide.
- Oïdium - Présence généralisée, évolution lente.

/ Attendre de prochaines informations de la Station pour intervenir contre ces maladies./

LUZERNE ET CEREALES (départements de la Loire-Atlantique et de la Vendée)

- Dégâts de tipule - On constate localement des dommages occasionnés par des larves de tipule sur des luzernes et quelques céréales.

Dans les zones fréquemment attaquées par ces insectes, les cultures doivent être surveillées attentivement. Une intervention devra être réalisée dès que les tout premiers dégâts seront constatés. On utilisera un appât empoisonné, dont l'épandage doit être effectué pendant une période humide.

Appâts permettant de combattre les tipules

- appât prêt à l'emploi : à base de carbaryl à la dose de 1500 gr. de matière active/ha - Spécialité commerciale : Sevin appât, titrant 5 % de carbaryl. Elle s'emploie à raison de 30 kg/ha.

- appât à préparer : on ajoute l'un des insecticides suivants à du son mouillé. L'insecticide doit être soigneusement mélangé au son :

  + endosulfan : 2 gr. de matière active par kg. de son - Nombreuses spécialités commerciales ;

  + endosulfan + parathion : 8 cm3 de la spécialité commerciale Drifene Ap par kg. de son ;

  + lindane : 4 gr. par kg. de son - Nombreuses spécialités commerciales

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles des "Pays de la Loire"
10 rue Le Nôtre - 49044 ANGERS CEDEX, N° C.P.P. 1610 AD - Directeur Gérant : G. RIBAULT.

/ DOCUMENT A CONSERVER, IL Y SERA FREQUEMMENT FAIT REFERENCE /

FONGICIDES ACTIFS CONTRE LES MALADIES DES CEREALES

(Application en végétation)

PIETIN VERSE	SEPTORIOSES et fusariose sur épi	SPECIALITES COMMERCIALES (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		MATIERES ACTIVES La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L)	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLE R. jaune	ROUILLE R. brune	RHYNCHOSPORIOSE
		"SPECIFIQUE PIETIN VERSE": application précoce							
0,4	-	BANDOR	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,4	-	BAVISTINE	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,4	-	BAVISTINE FL	(L)	carbendazime 500	-			-	-
0,4	-	BENLATE	(PM)	bénomyl 50	-			-	-
0,4	-	BRIOR	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,4	-	DARYLINE	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,27	-	DELSENE	(PM)	carbendazime 75	-			-	-
0,4	-	DEROSAL 50	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,4	-	DEROSAL L	(L)	carbendazime 510	-			-	-
0,4	-	DERROPRENE L	(L)	carbendazime 600	-			-	-
0,75	-	PIEDOR	(L)	carbendazime 270	-			-	-
2	-	PONNAX F	(L)	carbend. 100+chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40	-			-	-
0,4	-	SANDOMIL	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
0,4	-	VEREOR	(PM)	carbendazime 50	-			-	-
		POLYVALENTS DE BASE : application du début montaison jusqu'à l'épiaison 1) produits à compléter dans le cas d'attaques graves de maladie du feuillage							
3,5	4	BAVISTINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4		-	4
4	5	BRONX	(PM)	carbend. 5+ manèbe 40 + soufre 30	-	5		-	5
3,5	4	CARBENZIP M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4		-	4
2,7	3,2	CEREBEL N	(PM)	carbend. 7,7 + manèbe 60	-	3,2		-	3,2
3,5	4	DARYLINE M	(PM)	carbend. 6 + manèbe 50	-	4		-	4
3,5	4	DEROSAL M 60	(PM)	carbend. 6 + manèbe 50	-	4		-	4
3	3,7	EPIDOR P	(PM)	carbend.6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7		-	3,7
4	5	GERBEL	(PM)	carbend.5 + manèbe 40 + soufre30	-	5		-	5
2,5	3,1	GREX TX	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1		-	3,1
2,5	3,1	KOMBAT	(PM)	carbend. 8 + mancozèbe 64	-	3,1		-	3,1
3,5	4,3	MILKUR	(PM)	carbend. 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3		-	4,3
3	3	PELTAR	(PM)	thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50	-	3		-	3
3	3,7	SANDOMIL M	(PM)	carbend.6,7+ manèbe 53,3	-	3,7		-	3,7
2,5	3,1	VEREOR CM 72	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1		-	3,1
2,5	3,1	ZELOR	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1		-	3,1
		2) produits plus complets (sauf sur rouilles)							
10	12,5	BLEDOR 3	(PM)	carbend.2+manèbe16+soufre 60	10	10		-	12,5
10	12,5	BLEDOR 3	(L)	carbend. 20 + manèbe 160 + soufre 600	10	10		-	12,5
2	2	BRAVO PLUS	(L)	carbend.100+ chlorothalonil 550	-	2		-	2
8	10	BRONX T	(PM)	carbend.2,5+manèbe20+soufre 50	10	10		-	10
2	2	CERECLAIR	(L)	carbend.100+chlrothalonil 550	-	2		-	2
2	2	CERETAL	(L)	carbend.100+captafol 400	-	2		-	2
8	10	GERBEL S	(PM)	carbend.2,5+manèbe20+soufre50	10	10		-	10
	12,5	VOLNEBE	(PM)	carbend.2 + manèbe16 + soufre60	12,5	12,5		-	12,5

Légende : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses (Kg ou l/Ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante.

Efficacité : [3,2] : bonne efficacité ; 3,2 : efficacité moyenne ; - : emploi déconseillé

3,2* : produit ayant en outre une efficacité intéressante (en 2 traitements) sur Helminthosporium teres

** : utilisable en début montaison sur orge d'hiver uniquement à 1,12 + 3,5 l/Ha

PIETIN VERSE	SEPTORIOSES et fusariose sur épi	SPECIALITES COMMERCIALES (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		MATIERES ACTIVES La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L)	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLE R. jaune	ROUILLE R. brune	RHYNCHOSPORIOSE
POLYVALENTS A "LARGE SPECTRE" : application du début montaison jusqu'à l'épiaison									
1) produits à spectre assez large (sauf sur rouilles)									
3	-	CEREFLCR	(L)	carbend.83,5+ ditalimfos 117	3	3	-		3
3	-	PLONDRADOR	(L)	carbend.83,5+ ditalimfos 117	3	3	-		3
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS	(PM)	carbend.8+manèbe64+fénarimol 1,6	2,5	2,5	-		2,5
1	-	SPLENDOR FL	(L)	carbend.200 + oxycarboxine 200 + fénarimol 20	1	1	-		1
1,5	1,5	SPORTAK PF	(L)	carbend. 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-		1,5
2	-	VEREOR MULTI	(L)	carbend. 100 + triforine 100	2,5	2,5	-		2,5
2) produits à spectre large, efficaces sur rouille jaune et rouille brune									
5	6,25	BAVICAL F	(PM)	carbend.4+manèbe32+tridémorphe9	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON TOTAL	(PM)	carbend.25+triadiméfon 12,5	1	1	1	1	1
2	2	BAYLETON TRIPLE	(ES)	carb.10+triad.6,25+captalfol 40	2	2	2	2	2 *
1,6	-	CORBEL DUO FL	(L)	carb.125+fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL TX	(L)	carb.125+fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
4	4	CORVET CM	(PM)	carb. 5+ manco.40+fenpropi.18,8	4	4	4	4	4
1	1	TILT C	(L)	carb.150+propiconazole 125	1	1	1	1	1 *
2 + 2	2,5 + 2	VEREOR MULTI M + (PM)emballage associatif	(L)	(carb.100 + triforine 100) + (manèbe 80)	2,5 +2	2,5 +2	2,5 +2	2,5 +2	2,5 +2
1		VIGIL K	(L)	carb.200+dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
SPECIFIQUES "MALADIES DU FEUILLAGE" : application de la fin montaison à l'épiaison									
1) Associations de deux matières actives									
-	1,6	BAYLETON CF épi	(PM)	captafol 65+triadiméfon 6,25	2	2	2	2	-
-	-	CALIXINE M	(PM)	tridémorphe 11 + manèbe 36	-	5	5	5	-
-	-	SAPROL M (emballage associatif)	(L) (PM)	triforine 190 manèbe 80	1,5 +2	1,5 +2	1,5 +2	1,5 +2	- -
-	12,5	SILODOR LIQUIDE	(L)	soufre 640 + manèbe 160	12,5	12,5	-	-	-
	1,12 + 3,5	SPORTAK M **	(L) + (L)	(prochloraz 400) + (mancozèbe 455)	1,12 +3,5	1,12 +3,5	-	-	1,12 +3,5
-	2,5	VIGIL T	(L)	dichlobutrazol 50+captafol 520	-	2,5	2,5	2,5	-
-	4	MILCAP	(L)	éthyrimol70 + captafol 360	-	3	-	-	-
2) Spécifiques utilisables en mélange ou si attaque particulière d'une maladie									
-	-	BAYLETON 25	(PM)	triadiméfon 25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
-	-	CALIXINE	(L)	tridémorphe 750	-	0,75	0,75	-	-
-	-	COREEL	(L)	fenpropimorphe 750	1	1	1	1	1
-	-	LAPTRAN 20 EC	(L)	ditalimfos 200	2,5		-	-	-
-	-	SAPROL	(L)	triforine 190	1,5		-	-	-
1,875	1,125	SPORTAK ***	(L)	prochloraz 400	1,125		-	-	1,125
-	1	TILT 125	(L)	propiconazole 125	1	1	1	1	1*
-	-	VIGIL	(L)	dichlobutrazol 125	1	1	1	1	-
3) produits simples actifs sur septorioses ou oïdium à utiliser dans les mélanges.									
-	2,2	DACONIL 500 Flow	(L)	chlorothalonil 500	-	-	-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787W75	(PM)	chlorothalonil 75	-		-	-	-
-	7	DITHANE LF	(L)	mancozèbe 455	-		-	-	-
-	4	DITHANE M 45	(PM)	mancozèbe 80	-		-	-	-
-	4,5	SANDOZEBE	(PM)	mancozèbe 70	-		-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	(L)	soufre 750	11		-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	(PM)	soufre 80	10		-	-	-
-	-	OIDIASE	(L)	soufre 600	13		-	-	-
-	-	SULTOX SP FL	(L)	soufre 800	10		-	-	-
-	-	THIOVIT microbilles	(PM)	soufre 80	10		-	-	-

*** seul produit de cette catégorie actif sur piétin-verse, à 1,875 l, en traitement début montaison